

**MUNDIAL QUÍMICA DO BRASIL LTDA**

Rua: Roque de Campos Teixeira, 101  
Distrito Industrial - CEP: 15035-430  
São José do Rio Preto – SP  
Fone/fax: (17) 3214-9800

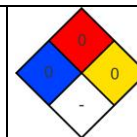
Produto: **DETERGENTE MUND CLEAN AL**

Nº FISPQ: 150

Pág: 1/3

Rev: 05

Data da revisão: 24.06.2020



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

<p><b>1. IDENTIFICAÇÃO</b></p> <p><b>Nome do produto:</b> Detergente Mundclean AL</p> <p><b>Código interno de identificação do produto:</b> 150</p> <p><b>Principais usos recomendados para o produto:</b> Para limpeza neutra de superfícies, equipamentos, vidrarias e utensílios em cozinhas industriais, indústrias de alimentos em geral e laboratórios. Produto livre de fosfatos.</p> <p><b>Nome da empresa:</b> Mundial Química do Brasil Ltda</p> <p><b>Endereço:</b> Rua Roque de Campos Teixeira, 101 Distrito Industrial-São José do Rio Preto-SP</p> <p><b>Fone/fax para contato:</b> (17) 3214- 9800</p> <p><b>Telefone para emergência:</b> Mundial Química do Brasil: (17) 3214-9800 Suatrans: 0800 707 7022</p> <p><b>E-mail:</b> sac@mundialquimica.com.br</p> <p><b>2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS</b></p> <p><b>Classificação do produto:</b> Lesões oculares graves/irritação ocular- Categoria 2B</p> <p><b>Elementos apropriados da rotulagem de acordo com o GHS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Pictogramas:</b> Não exigido</li><li>- <b>Palavra de advertência:</b> ATENÇÃO</li><li>- <b>Frases de Perigo:</b></li><li>- <b>Frases de Perigo:</b> H320 – Provoca irritação ocular</li><li>- <b>Frases de Precaução:</b> P264 – Lave a pele cuidadosamente após o manuseio P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico</li></ul> <p><b>Outros perigos que não resultam em uma classificação:</b> Não são esperados outros perigos provenientes desta mistura</p> <p><b>3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES MISTURA</b></p> <p>Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Nome químico comum ou técnico: Linear alquilbenzeno sulfonato de sódio 90% Número de registro CAS: 85536-14-7 Concentração: mínimo 9% Nome químico comum ou técnico: Hidróxido de sódio Número de registro CAS: 1310-73-2 Concentração: mínimo 1%</p>	<p><b>4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS</b></p> <p><b>Medidas de primeiros-socorros:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Inalação:</b> Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Se necessário, leve a vítima a um hospital e leve esta FISPQ ou rótulo do produto.</li><li>- <b>Contato com a pele:</b> Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a área afetada com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Se necessário, leve a vítima a um hospital e leve esta FISPQ ou rótulo do produto.</li><li>- <b>Contato com os olhos:</b> Retirar lentes de contato se presentes. Lavar os olhos com água corrente em abundância por no mínimo 15 minutos, elevando as pálpebras ocasionalmente. Retire lentes de contato quando for o caso. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Se necessário, leve a vítima a um hospital e leve esta FISPQ ou rótulo do produto.</li><li>- <b>Ingestão:</b> NÃO PROVOCAR VÔMITO. Lavar a boca com água em abundância. Em caso de vômito, manter a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Não dê nada para a vítima beber. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Se necessário, leve a vítima a um hospital e leve esta FISPQ ou rótulo do produto.</li></ul> <p><b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b> Provoca lesões oculares com lacrimejamento.</p> <p><b>Notas para o médico:</b> Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.</p> <p><b>5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO</b></p> <p><b>Meios de extinção:</b> <u>Apropriados:</u> Compatível com CO<sub>2</sub> ou pó químico seco. <u>Não recomendados:</u> Jatos d'água de forma direta.</p> <p><b>Perigos específicos da substância:</b> A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos.</p> <p><b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b> Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.</p>	<p><b>6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO</b></p> <p><b>Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b> Isole o vazamento e fontes de ignição preventivamente. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.</li><li>- <b>Para pessoal do serviço de emergência:</b> Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos ampla visão, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, botas em borracha ou em PVC, usar máscara (semi-facial) com filtro próprio para vapores orgânicos e gases ácidos.</li></ul> <p><b>Precauções ao meio ambiente:</b> Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.</p> <p><b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza:</b> Absorva o produto com terra, areia seca ou outro material não combustível a fim de evitar danos materiais. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Dispor todo o resíduo adequadamente conforme legislação e licenciamento. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.</p> <p><b>7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO</b></p> <p><b>Precauções para manuseio seguro:</b> Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.</p> <p><b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Prevenção de incêndio e explosão:</b> Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.</li><li>- <b>Condições adequadas:</b> Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar direta. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessário adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Materiais para embalagem:</b> <u>Recomendados:</u> Tanques e/ou embalagens de aço carbono ou aço inoxidável, polipropileno e polietileno (PEAD).</li></ul> <p><b>8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b></p>
--	---	---

**MUNDIAL QUÍMICA DO BRASIL LTDA**

Rua: Roque de Campos Teixeira, 101  
Distrito Industrial - CEP: 15035-430  
São José do Rio Preto – SP  
Fone/fax: (17) 3214-9800

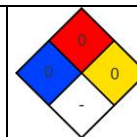
Produto: **DETERGENTE MUNDICLEAN AL**

Nº FISPQ: 150

Pág: 2/3

Rev: 05

Data da revisão: 24.06.2020



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

<p><b>Parâmetros de controle:</b> Não aplicáveis.</p> <p><b>Medidas de controle de engenharia:</b> Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.</p> <p><b>Medidas de proteção individual:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Proteção dos olhos/face:</b> Óculos de proteção contra respingos (ampla visão).</li><li>- <b>Proteção da pele:</b> Recomendado uso de luvas.</li><li>- <b>Proteção respiratória:</b> Não aplicável.</li><li>- <b>Perigos térmicos:</b> Usar proteção pessoal durante o manuseio da substância aquecida e seguir os procedimentos de trabalho e de pausas em ambientes quentes. Não é indicado o aquecimento deste produto.</li></ul> <p><b>9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS</b></p> <p><b>Aspecto (estado físico, forma, cor etc.):</b> Líquido, translúcido, castanho claro</p> <p><b>Odor e limite de odor:</b> inodoro.</p> <p><b>Ph puro:</b> 7,00 a 8,00</p> <p><b>Ponto de fusão:</b> dado não disponível</p> <p><b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b> dado não disponível</p> <p><b>Ponto de fulgor:</b> não aplicável</p> <p><b>Taxa de evaporação:</b> dado não disponível</p> <p><b>Inflamabilidade:</b> NÃO INFLAMÁVEL</p> <p><b>Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade:</b> NÃO INFLAMÁVEL</p> <p><b>Pressão de vapor:</b> dado não disponível</p> <p><b>Densidade de vapor / ar:</b> dado não disponível</p> <p><b>Densidade relativa:</b> 1,015 – 1,040 g/ml</p> <p><b>Solubilidade(s):</b> Completamente miscível em água; solúvel em álcoois (etanol, metanol e glicerol). Insolúvel em acetona e éter (hidróxido de sódio 50%)</p> <p><b>Coefficiente de partição-n-octanol/água:</b> Não aplicável</p> <p><b>Temperatura de auto-ignição:</b> dado não disponível</p> <p><b>Temperatura de decomposição:</b> acima de 50°C</p> <p><b>Viscosidade:</b> 1'30" a 2'30" (minutos)</p> <p><b>10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE</b></p> <p><b>Reatividade:</b> Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.</p> <p><b>Estabilidade química:</b> Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.</p> <p><b>Possibilidade de reações perigosas:</b> Não são esperadas reações perigosas</p> <p><b>Condições a serem evitadas:</b> Temperaturas altas e contato com materiais incompatíveis.</p> <p><b>Materiais incompatíveis:</b> Não tem incompatibilidade com materiais.</p>	<p><b>Produtos perigosos da decomposição:</b> Não forma produtos perigosos ao se decompor.</p> <p><b>11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS</b></p> <p><b>Toxicidade aguda:</b> Para a mistura: DL50 (oral, ratos): &gt;5.000 mg/kg DL50 (dérmica, coelhos): &gt;10.000 mg/kg</p> <p><b>Corrosão/irritação da pele:</b> Não é esperado que o produto cause irritação/corrosão da pele.</p> <p><b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b> Provoca irritações oculares com lacrimejamento.</p> <p><b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b> Não é esperado que o produto apresente potencial de sensibilização respiratória.</p> <p><b>Mutagenicidade em células germinativas:</b> Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.</p> <p><b>Carcinogenicidade:</b> Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade</p> <p><b>Toxicidade à reprodução:</b> Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.</p> <p><b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única:</b> Para a mistura não é esperado toxicidade.</p> <p><b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida:</b> Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.</p> <p><b>Perigo por aspiração:</b> para a mistura não é perigoso.</p> <p><b>12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS</b></p> <p><b>Ecotoxicidade:</b> Para a mistura não é classificado como perigoso para os organismos aquáticos.</p> <p><b>Persistência e degradabilidade:</b> Produto considerado facilmente biodegradável.</p> <p><b>Potencial bioacumulativo:</b> Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.</p> <p><b>Mobilidade no solo:</b> Não determinada.</p> <p><b>Outros efeitos adversos:</b> Não são esperados outros efeitos adversos.</p> <p><b>13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL</b></p> <p><b>Métodos recomendados para tratamento e disposição:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Produto:</b> Deve ser eliminado como resíduo de acordo com a legislação local e licenciamento do estabelecimento. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.</li><li>- <b>Restos de produtos:</b> Manter restos do produto em suas embalagens originais e</li></ul>	<p>devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Embalagem usada:</b> Não reutilize a embalagem para outros fins. Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Durante o procedimento de lavagem o operador deverá estar utilizando os mesmos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual – recomendados para o manuseio do produto conforme o item 8 desta FISPQ. Qualquer recipiente deste material, quando vazio, pode ser perigoso devido aos resíduos do produto. É proibido ao usuário a reutilização desta embalagem vazia sem ter realizado lavagem da embalagem. A destinação inadequada das embalagens e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas. Produtos impróprios para utilização ou em desuso, consultar o registrante por meio do telefone indicado no rótulo e neste documento para obter instruções adequadas. A Mundial Química está a disposição para o auxílio na destinação final das embalagens.<p><b>14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE</b></p><p><b>Regulamentações nacionais e internacionais:</b></p><ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Terrestre:</b> ANTT Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte</li><li>- <b>Hidroviário:</b> IMDG Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte</li><li>- <b>Aéreo:</b> IATA Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte</li></ul><p><b>As informações relativas ao transporte por via marítima e aérea mencionam-se de acordo com a regulamentação internacional e no formato aplicável no Brasil. Não estão consideradas possíveis diferenças a nível nacional.</b></p><p><b>15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES</b></p><p>Série ABNT NBR 14725 RESOLUÇÃO Nº 5232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016 - AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT). Norma Regulamentadora nº26 do MTE (Ministério do Trabalho e Emprego)</p><p><b>16. OUTRAS INFORMAÇÕES</b></p><p><b>Legendas e abreviaturas:</b></p></li></ul>
--	--	--

**MUNDIAL QUIMICA DO BRASIL LTDA**

Rua: Roque de Campos Teixeira, 101  
Distrito Industrial - CEP: 15035-430  
São José do Rio Preto – SP  
Fone/fax: (17) 3214-9800

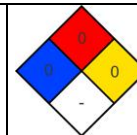
Produto: **DETERGENTE MUNDCLEAN AL**

Nº FISPQ: 150

Pág: 3/3

Rev: 05

Data da revisão: 24.06.2020



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas  
**ANTT** – Agência Nacional de Transportes Terrestres  
**CAS** - *Chemical Abstracts Service*  
**DL<sub>50</sub>** – Dose Letal 50%  
**GHS** - *Globally Harmonized System*  
**IATA** - *International Air Transport Association*  
**IMDG** - *International Maritime Dangerous Goods*  
**NBR** – Norma Brasileira de Regulamentação

As informações contidas nesta FISPQ possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados atuais de acordo com nosso melhor conhecimento científico. Contudo, não substituem as normas e legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.